



ABONNEMENTS

Un an: Six mois:

Suisse Fr. 6» — Fr. 3» —

Union postale » 12» — » 6» —

On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

suisse 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne.

Offres et demandes de place

10 centimes la ligne.

Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces: HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

Chambre suisse de l'Horlogerie

La première assemblée générale de la Chambre suisse de l'horlogerie a eu lieu mercredi 8 courant, à Neuchâtel. M. le conseiller fédéral Comtesse, ancien président de la Société intercantonale des industries du Jura, avait bien voulu accepter la présidence de cette première réunion.

Etaient présents:

Comité central.

MM. le Dr Pettavel, Neuchâtel.

F. Huguenin, La Chaux-de-Fonds.

J. Ferrero, Genève.

Jacot-Burmann, Bienne.

L. Droz, St-Imier.

E. Kottmann, Soleure.

MM. F. Thiébaud, conseiller d'Etat, à Genève, empêché par la session du Grand Conseil et D. Perret, de Neuchâtel, au Jury supérieur de l'Exposition de Paris, s'étaient fait excuser.

Sections:

La Chambre cantonale du commerce du canton de Neuchâtel, représentée par son président M. C. Girard-Gallet et M. H. Rosat fils.

Le Département de l'intérieur du canton de Berne, représenté par M. F. Réymond.

La Chambre cantonale du commerce du canton de Berne, représentée par MM. Reymond, président de la section d'horlogerie, à Bienne, J. Hugli, secrétaire à Berne et Louis Muller, membre de la section de l'horlogerie, à Bienne.

Le Département de l'Industrie de Genève, représenté par M. J. Ferrero.

Le Département du commerce, de Soleure, représenté par M. E. Kottmann.

M. Eug.-Ami Jaccard, représentant du canton de Vaud dans l'Intercantonale, et M. Valloton, secrétaire de la Chambre vaudoise du commerce et de l'industrie, assistaient à la séance à laquelle ils avaient été conviés.

Il a été constaté, d'après un renseignement communiqué, que la Chambre vaudoise du commerce et de l'industrie, n'étant pas une institution officielle, ne remplissait pas les conditions voulues pour être considérée comme section — art. 6 des statuts —. Une proposition de M. Valloton, ayant pour conséquence la révision de cet article, a été repoussée à l'unanimité, comme contraire aux bases fondamentales de la Chambre.

Les statuts ont reçu une légère modification, dans ce sens que le canton de Berne aura trois membres au lieu de deux au Comité central.

Le bureau du Comité central a été composé comme suit:

Président: M^r le conseiller d'Etat Dr Pettavel.Secrétaire-général: M^r F. Huguenin.

La nomination des deux vice-présidents a été renvoyée jusqu'au moment où le gouvernement

bernois aura désigné le troisième membre du Comité central, attribué au canton de Berne.

Il en est de même, pour la nomination d'une commission des traités de commerce, de trois membres, remise au bureau.

Une résolution très sympathique au but général et à tous les points du programme de la Société suisse des exportateurs d'horlogerie a été votée à l'unanimité.

M. le conseiller fédéral Comtesse a retracé le rôle considérable joué dans l'Intercantonale par son regretté premier vice-président, Ernest Francillon, et l'assemblée s'est levée en mémoire de ce collègue unanimement regretté.

Extraits du rapport de l'inspecteur des fabriques du 2^{me} arrondissement

Années 1898-1899

Travail des femmes et des enfants.

L'arrêté du Conseil fédéral, du 13 décembre 1897, entré en vigueur le 1^{er} janvier 1898, détermine d'une manière précise les travaux dangereux ou insalubres qui sont interdits aux femmes enceintes et aux enfants de 14 à 16 ans révolus.

Cette arrêté, qui est l'interprétation et l'exécution des art. 15 troisième alinéa et 16 quatrième alinéa de la loi sur les fabriques, a été le bienvenu; il permet à l'inspecteur de protéger, d'une manière efficace, les femmes et les enfants contre les dangers inhérents à une série d'industries qui n'avaient pas encore été déterminée par le Conseil fédéral.

Les exceptions mentionnées dans la loi, en ce qui concerne le travail des femmes, sont généralement bien observées. L'opportunité du délai de six semaines de repos après un accouchement fait cependant encore l'objet de fréquentes contestations dans les fabriques et dans les ateliers où le travail n'exige pas d'effort physique. On ne se rend pas assez compte de la portée des prescriptions de la loi, dans les établissements qui occupent des ouvrières à des travaux peu fatigants et où l'on n'envisage que la situation de la mère, sans songer que le législateur a eu certainement aussi en vue la protection du nouveau-né.

Une question humanitaire au premier chef doit attirer l'attention de la société; c'est la mortalité effrayante des nouveaux-nés qui manquent de soins pendant les premières semaines de leur existence.

Le législateur aurait dû, semble-t-il, s'occuper des moyens propres à faciliter à la femme l'accomplissement de l'obligation qui lui a été imposée par la loi et édicter des mesures pour adoucir et faciliter sa lourde tâche. Il devait, en même temps qu'il la protégeait, lui assurer des moyens d'existence.

Dans quelques fabriques, la femme en couche est au bénéfice de la caisse de secours en cas de

maladie; c'est malheureusement l'exception et non la règle.

Espérons que la loi fédérale du 5 octobre 1899 sur l'assurance contre les maladies et les accidents sera acceptée par le peuple suisse et mettra ainsi fin à un état de choses déplorable, qui a duré trop longtemps et qui doit finir le plus tôt possible pour l'honneur de notre pays, avancé dans les principes humanitaires.

A part les ateliers de couture, de mode et de confections, où les ouvrières sont encore trop souvent surmenées, nous pouvons affirmer que l'art. 15 premier alinéa de la loi du 23 mars 1877 est bien observé.

C'est surtout le printemps et l'automne que les ouvrières des industries mentionnées doivent faire bien des heures supplémentaires, grâce à l'autorité de police qui ferme les yeux. Comment remédier à cette triste situation? Il faudrait armer non seulement les apprenties et les ouvrières contre l'exploitation abusive de leurs forces et de leur santé, mais les maitresses elles-mêmes, contre les exigences d'une clientèle très souvent déraisonnable.

Une limite équitable de la durée du travail dans les ateliers de couture, de mode et de confections aurait pour effet d'habituer la clientèle à faire ses commandes assez à temps et de répartir le travail pressant sur une plus longue période. L'ouvrage serait fait plus soigneusement et chacun s'en trouverait bien.

Les femmes qui ont un ménage à soigner ont partout la sortie libre; aucune plainte ne nous a été faite à ce sujet pendant les deux années qui viennent de s'écouler.

De toutes les mesures législatives protectrices de l'ouvrier contre le surmenage et les abus, il n'en est pas de meilleures et de plus appréciées que celles qui interdisent aux femmes et aux enfants le travail de nuit, le travail du dimanche et celui des ouvrages accessoires.

Le législateur a bien compris l'importance qu'il y avait à soustraire la femme au travail de nuit afin qu'elle disposât d'un temps suffisant pour se reposer des fatigues de la vie de l'atelier et pour jouir d'un sommeil réparateur.

C'est à l'autorité locale, et surtout à l'autorité de district, à faire respecter la loi et à empêcher les abus.

On accorde encore trop facilement, sans contrôle, des autorisations de travail prolongé aux établissements qui occupent des femmes. Les préfets devraient faire surveiller très sérieusement, par la police locale, l'usage qui est fait de ces autorisations et s'assurer si le premier alinéa de l'art. 15 est respecté.

Quand le moment viendra-t-il où toutes les ouvrières seront légalement protégées? Les femmes et les jeunes filles qui travaillent dans les ateliers non soumis à la loi auraient certainement le droit d'être protégées; elles sont trop souvent contraintes à un travail quotidien excessif, dis-

proportionné à leurs forces ou à leur âge et souvent malsain.

Il appartient aux cantons d'intervenir pour les défendre contre de pareils abus, puisque la Confédération n'a pas le droit de le faire, vu que la compétence de légiférer dans ce domaine lui a été refusée par un vote populaire.

Le canton de Neuchâtel a bien compris son devoir et sa mission; il a élaboré une loi sur la protection des ouvrières de la petite industrie, c'est-à-dire pour celles qui ne sont pas au bénéfice de la loi fédérale du 23 mars 1877 (loi Comtesse, du 19 mai 1896). C'est ainsi que dans ce canton on est arrivé, sinon à la suppression complète du surmenage des jeunes filles et des femmes occupées dans la petite industrie, du moins à des améliorations considérables.

Genève et Vaud ont des projets de lois sur cette matière.

De plus en plus, en effet, et en dépit des doctrines, l'on reconnaît que l'Etat a le droit et le devoir d'intervenir pour protéger les femmes et les enfants contre l'excès de travail dans les exploitations industrielles et pour sauvegarder dans un intérêt d'humanité la force et la santé de nos populations.

Nous avons pu constater que les femmes ne sont pas occupées à des travaux ne convenant pas à leur sexe ou interdits par l'arrêté du Conseil fédéral du 13 décembre 1897.

Leur emploi dans les briqueteries n'a pas donné lieu à des plaintes; l'occupation du transport des briques pour le séchage paraît convenir beaucoup mieux aux jeunes filles qui y sont occupées que le travail en atelier fermé. Elles ont généralement un aspect physique des plus sains et paraissent se développer beaucoup mieux au grand air que dans l'atmosphère souvent viciée des ateliers.

Une occupation qui nous a paru moins appropriée au sexe féminin est celle qui consiste à tirer les charbons au sortir du four à ciment. Il est vrai que nous n'avons relevé ce fait que dans une seule fabrique de notre arrondissement et que nous avons demandé que ces ouvrières soient remplacées par des hommes.

Travail des enfants. — En 1898 et 1899, nous avons rencontré, dans les établissements industriels, 32 jeunes gens de 13 à 14 ans: 41 filles et 21 garçons; c'est beaucoup trop et nous avons fait de sérieuses démarches en vue de faire mieux observer le premier alinéa de l'art. 46 de la loi sur les fabriques. Une des causes essentielles de ces infractions réside dans les lois scolaires de plusieurs cantons qui libèrent à 13 ans les jeunes gens qui obtiennent le certificat d'études primaires. Une deuxième cause est due aux lois sur l'apprentissage, qui fixent à 13 ans l'âge légal pour l'entrée en apprentissage.

Ces 32 contraventions au premier alinéa de l'article précité ont été constatées dans: 6 tuileries, 2 papeteries, dans 5 ateliers de couture et de confections, 1 fabrique d'articles en plomb, 1 fabrique de cadrans, 2 ébénisteries, 1 verrerie, 3 imprimeries, 1 ferblanterie, 1 fabrique d'horlogerie, 5 filatures de soie, 1 fabrique de margarine et 3 carrosseries.

Elles se répartissent par canton: Fribourg 1, Tessin 13, Vaud 5, Neuchâtel 3 et Genève 10.

L'arrêté du Conseil d'Etat du canton du Tessin, du 4 septembre 1897, interdisant, sous quel prétexte que ce soit, d'employer des enfants n'ayant pas encore atteint l'âge de 14 ans révolus est entré en vigueur le 1^{er} juin 1898, par décision du Conseil fédéral du 6 janvier de la même année.

Cet arrêté, visant tout spécialement les filatures de soie, rien d'étonnant que la principale, celle d'Emilia Lucchini, à Lugano, ait recouru au Conseil fédéral, lui demandant de maintenir son ancienne autorisation d'employer des enfants âgés de plus de 12 ans.

Juste refus de l'autorité supérieure et colère de la requérante, qui fit publier une brochure dans laquelle elle défigura les faits et déversa en même temps sa bile sur le dos de l'inspection des fabriques, comme s'il eût commis le plus noir des crimes, tandis qu'il avait accompli fermement et loyalement son devoir. Chose très regrettable, c'est qu'un journal de la Suisse romande, journal bien en vue, ait jugé à propos de publier la méchante et injuste prose d'Emilia Lucchini, qui fourmille d'inexactitudes, pour ne rien dire de plus.

Ce qui nous fait plaisir, c'est que l'ordre soit rétabli dans les filatures du Tessin, dans lesquelles nous n'avons plus rencontré, en 1899, que cinq jeunes filles, ayant 14 ans dans l'année,

contre 101 lors de notre enquête du 1^{er} mars 1897, desquelles un certain nombre n'avaient pas même 12 ans.

Sur ce nombre, la fabrique d'Emilia Lucchini figurait avec un chiffre de 86, dont seulement 7 tessinoises.

Voilà un résultat duquel nous sommes fiers, parce que nous y avons contribué de toutes nos forces; or, le sentiment du devoir accompli nous met à l'abri des plus méchantes critiques.

Les enfants des deux sexes, mais surtout les garçons, sont occupés en assez grand nombre dans les briqueteries. Nous recommandons aux chefs d'exploitation et aux contremaîtres une surveillance de tous les instants sur cette jeunesse, car nous avons eu de graves accidents de machine à enregistrer, dus naturellement à l'imprudence ou à l'insouciance des jeunes gens qui en ont été les victimes.

Certaines industries, qui vivent côte à côte avec l'horlogerie, se plaignent des difficultés qu'elles rencontrent à recruter des apprentis. Les jeunes gens, encouragés en cela par leurs parents, trouvant le travail trop pénible, préfèrent entrer à la fabrique d'horlogerie où ils sont, il est vrai, rétribués de suite.

Les parents, qui pourraient souvent faire quelques sacrifices en apprenant un bon métier à leurs enfants, ne s'en soucient pas et créent de nouveaux ouvriers de fabrique dont les salaires seront toujours des plus modestes, alors qu'avec un métier en main, le jeune homme se tirerait beaucoup mieux d'affaire et aurait un avenir certain en perspective.

Le Congrès de Chronométrie

Paris, le 6 août 1900.

Le Congrès de Chronométrie, réuni à l'occasion de l'Exposition de 1900, vient de prendre fin, après une semaine de travaux de haut intérêt pour les lecteurs de la *Fédération horlogère*, puisqu'elles ont toutes trait aux questions diverses, aux problèmes nombreux passionnant le monde de l'horlogerie.

Nous laisserons au rapport officiel l'énumération complète de tous les discours prononcés et de tous les travaux présentés au cours des séances une semaine durant, de même que la liste des participants du congrès, pour résumer brièvement les phases les plus saillantes de cette assemblée, dans laquelle la Suisse était représentée, outre les délégués du gouvernement de Neuchâtel (M. le Dr Ch. Ed. Guillaume, en remplacement de M. Hirsch, directeur de l'Observatoire de Neuchâtel, empêché, MM. Paul Ditisheim, et Rozat fils, de la maison Nardin) par MM. Gauthier, directeur de l'Observatoire de Genève, Berner, directeur de l'Ecole d'horlogerie de la Chaux-de-Fonds, Jurgensen, du Locle, et Thury de Genève.

La présidence d'honneur fut offerte à M. le vice-amiral Fougues de Jonquières, empêché de prendre la présidence effective du Congrès, qui fut attribuée à M. Caspari, directeur du Service hydrographique de la marine française.

L'une des premières séances plénières fut l'objet d'une discussion intéressante sur la signification du mot *chronomètre* donnée tour à tour par les techniciens et le public profane: Le mouvement d'un chronomètre doit être passible d'obtenir des bulletins d'observatoire. D'après les anciens auteurs, la définition portait que tout chronomètre devait être à échappement à détente.

La nouvelle définition, proposée par M. Rodanet, directeur de l'Ecole d'horlogerie de Paris, avec l'appui de tableaux comparatifs réunis par M. Ditisheim, après déductions des modèles et résultats acquis

à l'Observatoire — poserait comme condition *sine qua non* que désormais le terme de « chronomètre » ne pourrait régulièrement s'appliquer qu'à une pièce munie de ses bulletins d'Observatoire.

Le fait est à retenir tout particulièrement, parce que cette définition étant établie par une réunion de toutes les autorités compétentes, savants et praticiens, aura certainement par la suite force de loi, et poursuivra un but élevé, le relèvement du prestige de la vraie chronométrie, quelque peu atteint ces derniers temps.

La séance la plus importante fut consacrée au « principe de l'unification des épreuves des observations chronométriques des différents observatoires ». En obtenant ainsi un bulletin établi sur des bases identiques, la pièce de précision rencontrerait partout la même estime, puisque la valeur de celle-ci serait unifiée. Il est à noter aussi que cette décision admise permettrait d'établir des comparaisons intéressantes entre les différentes pièces primées aux divers concours.

(On sait que l'on doit cette proposition à l'initiative de l'Observatoire de Neuchâtel. Elle a été rapportée ici par M. Gauthier.)

Se rattachant immédiatement à cette proposition d'une importance primordiale, nous le répétons, le congrès s'est occupé de la question de réduire le nombre des catégories à deux, au lieu de trois, comme cela existe actuellement pour les chronomètres de poche.

La question de la décimalisation du temps n'a pas recueilli tous les suffrages des congressistes, certains d'entre eux laissant pressentir que cette réforme radicale ne semblait pas être, actuellement du moins, occurrente en ce qui concerne la montre civile; au contraire, la décimalisation du temps doit être adoptée comme scientifiquement plus exacte, pour la chronométrie de marine et les instruments de précision s'y rattachant. Cette question a d'ailleurs été renvoyée à l'étude devant une commission spéciale nommée à cet effet.

Plusieurs autres commissions spéciales ont été nommées dans différents buts; nous en citerons deux ici: L'une s'occupant de la réforme des unités à employer en horlogerie, présidée par M. le Dr Guillaume, l'autre pour l'étude des formules de marche pour des chronomètres à la mer.

Parmi les travaux les plus remarquables au Congrès nous mentionnerons l'excellent rapport de M. Guillaume sur les unités puis la communication des résultats de ses belles recherches et des applications de celles-ci sur l'emploi des aciers-nickel en pendulerie et chronométrie. Enfin une proposition de M. Favarger (de Neuchâtel) sur l'établissement d'un système d'unification des horaires primordiaux. Ce projet reposant sur ce point: Les transmissions horaires seraient données depuis un point déterminé adopté par tous, par exemple le bureau central des Postes et Télégraphes.

A l'instar de beaucoup d'autres, ce congrès nous intéressant tout particulièrement a décidé de se survivre, en instituant un comité permanent se chargeant de la continuation des études entreprises et de la mise en vigueur des projets émis et adoptés.

CH. MINCIEUX.

Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

Enregistrements.

Cl. 65, n° 19,783. 12 juin 1899, 7 1/2 h. p. — Raquette avec dispositif permettant de ramener la flèche vers une position voulue sur le coq. — *Ernest Francillon & Co*, fabricants d'horlogerie, Usine des Longines, St-Imier; ayant cause de l'inventeur « Hermann Roost », St-Imier. Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 68, n° 19,784. 8 juillet 1899, 3 h. p. — Mécanisme de rechange pour mouvements de montres automates. — *Bischhausen frères*, Amtshausgasse, Berne. Mandataires: C. Hanslin & C^{ie}, Berne.

Modifications

Cl. 64, n° 11,556. 20 février 1896, 5 1/2 h. p. — Dispositif de fixage pour porte-rochet de remontoir. — *Jeanneret & Cie*, fabrique d'horlogerie, Chaux-de-Fonds. Cession du 17 juillet 1900, en faveur de *Jeanneret & Gogler*, fabricants d'horlogerie, Chaux-de-Fonds; enregistrement du 23 juillet 1900.

Cl. 64, n° 19,547. 5 juillet 1899, 7 3/4 h. p. — Montre genre Roskopf perfectionnée. — *L.-H. Reinbold*, fabricant d'horlogerie, Chaux-de-Fonds. Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds. Cession du 10 juillet 1900, en faveur de *Louis Roskopf & Cie*, Chaux-de-Fonds. Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds; enregistrement du 16 juillet 1900.

Radiations.

Cl. 64, n° 8342. Mécanisme pour changement de chiffres de 1 à 12 et 13 à 24 pour cadrans de montres 24 heures.

Cl. 64, n° 11401. Cuvette pouvant recevoir une photographie.

Cl. 64, n° 16826. Nouvelle montre à grande seconde au centre.

Cl. 65, n° 14358. Volant régulateur amortisseur pour mécanismes d'horlogerie modérateurs.

Nouvelles diverses**Elasticité des spiraux et nouveau balancier à compensation auxiliaire.**

— M. Kittel, fabricant de chronomètres à Altona (Allemagne), a adressé à la *Revue chronométrique* un manuscrit dans lequel il expose, d'une façon très intéressante, les études qu'il a faites sur les effets de l'élasticité des spiraux. Ses essais ont été faits avec des spiraux mous et des spiraux trempés, avec ou sans courbe théorique, à divers degrés de température et au moyen d'une balance à spiral construite par M. le docteur Gopel.

En outre, M. Kittel donne la description d'un balancier nouveau avec compensation auxiliaire, inventé et construit par lui, qui lui a donné, dit-il, de très bons résultats.

L'exportation de montres dans l'Amérique du Nord par la fabrique de Glashütte

a été, du 1^{er} avril au 30 juin 1899, pour une valeur de 1493,26 dollars; pendant la même période correspondante en 1900, elle a été de 2607,24 dollars, donc en augmentation de 1113,98 dollars, ou les 74,6 %.

Procédés d'atelier

Bronzage de l'étain. — Les pièces sont bien lavées et dégraissées, puis plongées dans une solution de: couperose (vitriol de fer), 1 partie; sulfate, 1 partie; eau, 20 parties. Une fois sèches, on les replonge dans un bain composé de: vert-de-gris, 4 parties, dissoutes dans: vinaigre de vin distillé, 11 parties. On lave, on sèche, et l'on polit au rouge anglais.

Oxydation des boîtes de montres. — Après avoir bien poli la boîte et décapée avec soin, on passe dans la couronne un fil de laiton de 20 à 25 centimètres de longueur, lequel sert à tenir la boîte pendant les diverses manipulations qu'elle doit subir, car on ne doit pas la toucher.

On chauffe la boîte légèrement sur une flamme à alcool en la frottant avec de la cire ordinaire et on laisse refroidir. Avec un linge on enlève la cire dehors et dedans, en se servant d'un bois pour les endroits que l'on n'atteint pas bien; s'il y a trop de cire l'opération ne réussit pas, il se forme des taches.

Ensuite on prend une poignée de fils de coton que l'on place sur un morceau de tôle, on imbibé ce coton de benzine et on y met le feu. Il faut faire attention que cette opération soit faite dans un local exempt de courant d'air et d'avoir garde de mettre le récipient à benzine en lieu sûr avant l'allumage. Pendant la combustion du fil la boîte est tenue sur la flamme pendant une minute à une minute et demie afin qu'elle reçoive une couche égale de suie. Après refroidissement, on nettoie la boîte avec un linge très doux. Si la première fois l'opération ne réussissait pas, on la recommencerait.

Les petites surfaces sont plus faciles à faire que les grandes, c'est pourquoi il est plus désirable de commencer par une petite boîte de montre de dame. *Science pratique.*

AVIS

Nous prions instamment ceux de nos abonnés étrangers qui n'ont pas encore payé leur abonnement de l'année 1900, de bien vouloir le faire sans retard.

L'Administration du journal.

Cote de l'argent

du 11 Août 1900

Argent fin en grenailles. . . fr. 107.— le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres fr. 109.— le kilo.

Exposition universelle de Paris en 1900Palais de l'Esplanade des Invalides
Section suisse**COLLECTION PAUL DITISHEIM**

380 montres et chronomètres

La notice descriptive sera envoyée, sur demande adressée à La Chaux-de-Fonds. 11 93 C 41

VEUVE DE LOUIS GÖERING

CHAUX-DE-FONDS (H 522 C)

Spécialité d'Articles pour l'Exportation*Pantaisies en tous genres. — Nouveautés*

129 Marques **Norwich et Hartford** dans boîtes suisses et américaines.

F. HALDENWANG

Boite IO

NEUCHÂTEL

FABRIQUE

75 de H375N

Coffres-forts

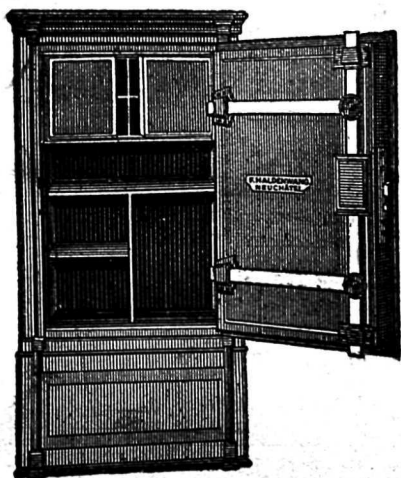
garantis

incrochetables

et

incombustibles

Téléphone N° 274

**ROSKOPF**

A vendre l'outillage complet consistant en: calibres, étampes, pointeurs, angleurs, brevets, marques de fabrique, plus: découpages, ébauches, fournitures et glaces assorties, pour la fabrication des montres genres Roskopf, 19 et 21^m. Adr. lettres s. Ec 2524 C à MM. Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 583

Un fabricant d'horlogerie ayant fabriqué et outillage modernes, manquant de capitaux nécessaires pour faire lui-même l'exportation complète de ses produits, cherche

associé voyageur

disposant de 30 à 40,000 fr. Affaire sérieuse pouvant donner de beaux bénéfices. Article nouveau, breveté, très avantageux.

Faire offres sous chiffres H 2516 C à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler**, La Chaux-de-Fonds. 582

Une importante maison de La Chaux-de-Fonds cherche un **visiteur**

connaissant à fond la montre répétition, l'échappement ancré et la retouche du réglage. *Certificats et preuves de capacités exigées. Place stable, bon traitement. — Offres sous K. Z. P. 2500, poste restante, Chaux-de-Fonds. (Hc 2510 C) 580*

COMPTOIR TH. ECKEL

J. J. LAULY

— FONDÉ EN 1858 —

Renseignements commerciaux, Adresses, Contentieux et Recouvrements

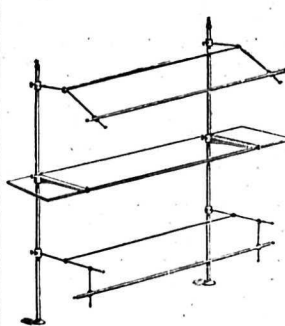
BALE-BRUXELLES-LYON-ST-LOUIS

Recommandé à différentes reprises par le Ministre du Commerce en France

— Relations avec tous les pays du Monde —

Universellement apprécié par son excellente organisation, ses grandes relations et son travail loyal et consciencieux.

(H 360 C) — Tarif franco sur demande — 90.



Installation de devantures et magasins pour toutes branches de commerce

La plus ancienne maison p^r cet article en Suisse. — Longues années d'expérience. — Modèles déposés. — Projets et devis à disposition. — Enseignes en métal et autres. — Lettres en zinc doré. — Montage de stores en tous genres. (Z à 1043 G) 306

Suter-Strehler & C^{ie} Fabriciens mécaniques de meubles en fer et manufact. de treillis
ZURICH, Löwenplatz

CHRONOMÈTRES LIP

Montres de Précision Françaises 9, 11, 16, 18 et 19 lig.

MICROMÈTRES LIP

5898

Pièces de haute précision avec et sans Bulletin de l'Observatoire officiel de Besançon.

En tous genres de boîtes et pour tous pays.

E. LIPMANN, à Besançon

DERNIÈRES NOUVEAUTÉS

LA MONTRE „OMNIBUS“

LÉPINE 18 LIGNES, NICKEL, HERMÉTIQUE, CYLINDRE

MARCHE ET RÉGLAGE GARANTIS

PRIX EXTRÊMEMENT AVANTAGEUX.

MONTRE 12" DOUBLÉ OR
AVEC BRACELET EXTENSIBLE

BONNE QUALITÉ — PRIX TRÈS BAS.

ASSORTIMENT COMPLET PERMANENT

en Montres Doublé or, Electroplated

H 656 C et Métal en tous genres. 465

ACHILLE HIRSCH

CHAUX-DE-FONDS

SUISSE

FABRIQUE „EXACT“

ARTHUR DIDISHEIM

Montres or, argent, acier, nickel en tous genres

Fabrique à La Chaux-de-Fonds (Suisse) Rue Léopold Robert, 60

Dépôt à PARIS: 58, Boulevard Hausmann

Spécialité: La montre „Exact“

Adresses télégraphiques: „EXACT“ Chaux-de-Fonds „FABREXAC“ Paris.

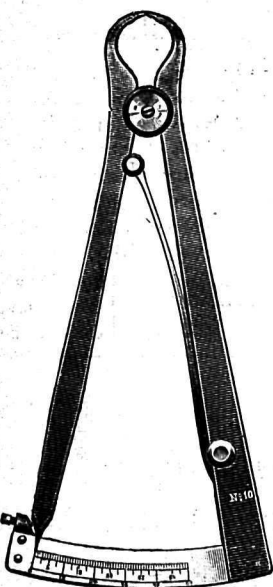
W. HUMMEL Fils, Chaux-de-Fonds

Machines et Outils de précision américains

Seul concessionnaire pour la Suisse de la maison

L. S. STARRETT Co., Athol U. S. A.

Tour américain Stark & Cataract, Boley, Wolfjahn, etc.



L'outil aux douzièmes et dixièmes ci-contre est incontestablement reconnu depuis plus de 15 ans le meilleur et particulièrement recommandable par sa bienfaisance, sa solidité, sa précision et son prix modique.

Plus de 1500 de ces outils sont en usage dans les manufactures d'horlogerie, fabriques de boîtes, suisses et étrangères.

18 modèles différents, division soignée, fait à Genève.

Se méfier des contrefaçons, les seuls véritables sortent de mon magasin.

Demander catalogue complet illustré de tous nos instruments de précision

La maison J. Rosenthal & C^{ie}

1, Regent Place, 1

Birmingham

Achète au comptant

montres argent
acier et métal genres anglais

Fabrication de timbres

p^r répétitions 1/4 et minutes, grandes sonneries, carillons et réveils, trempés ou non trempés, égrenés ou p^r séries en toutes grandeurs. 6012
Ouvrage prompt et soigné et à prix modérés.

S. CHAPPUIS-BUHLER

Grande Rue 18a Ponts-de-Martel Grande Rue 18a

Fabrique de
PITONS BREQUET

tous genres

et

H2091C

Plaques turques

Fritz Grandjean, Locle

Achat
au comptantde montres argent et
métal, genres anglais.

Fritz Kundert,

469 95 Colmore Row

Birmingham.

Agence et Commission
Horlogerie en tous genres

H409C En Gros. - Export. 409

J. DE GRAAN
Amsterdam

Les fabricants sont priés
de faire offres détaillées avec
prix et conditions.

Fabrication d'horlogerie soignée

AMÉDÉE GIGON

23, Rue de la Chapelle, 23

LA CHAUX-DE-FONDS

Petites montres dep. 5 l., en
qualité extra soignée, décors
nouveaux en joaillerie,
émaux, peintures, ciselures.
Montres bijoux, calottes p^r
bracelets, châtelines, ba-
gues, boutons. Montres en
boîtes brutes, prêtes p^r le dé-
cor. Mouv. sans boîtes.
Spécialité de la maison: Montres ancre
depuis 6 lig. en deux qualités.
Réglage soigné dans trois positions.

Commis
comptable

On demande pour
époque à convenir un
jeune homme sérieux,
de bonne famille, con-
naissant l'horlogerie et
la comptabilité en par-
tie double, sachant cor-
respondre en français,
allemand et si possible
en anglais. Place d'ave-
nir et bien rétribuée.
Références de premier
ordre exigées.

Adresser offres case
postale n° 1524,
Bienne.

Fabrique de Fournitures d'Horlogerie

VICTOR DONZELOT
Porrentruy

Usine hydraulique à Courfaivre

SPÉCIALITÉS:

Balanciers en nickel et en dardène. Res-
sorts de barillets. Assortiments cylindres et
roues. Aiguilles, heures, min. et secondes.
Plaques serties grenat et incassables. Pierres
brutes et diamants. Pierres finies grenat et
rubis, moyennes et échappements. Chapeaux
avec et sans oreilles. Ecuelles. Tampons pi-
votés. Chevillots ronds et carrés. Tenons et
pieds. Spiraux. Poussettes en tous
genres. Goupilles pour boîtes et cuvettes.
Visserie, etc., etc. 323

Articles divers pour:

Fabricants d'Horlogerie. — Monteurs de boîtes.
— Doreurs. — Planteurs. — Acheveurs. —
Régleurs. — Graveurs. — Polisseurs. —
Pierristes. — Fabricants de secrets, etc.

Fabrication et Vente en Gros
d'Outils et Fournitures pour Rhabilleurs
Expéditions pour tous pays
Albums et catalogues illustrés sur demande
Prix exceptionnellement avantageux

ETUDE CHARLES COLOMB

AVOCAT ET LICENCIÉ EN DROIT

41, Rue Léopold Robert, 41

LA CHAUX-DE-FONDS

Consultations sur marques de fabrique. — Conten-
tieux. — Renseignements commerciaux. — Pro-
cès civils et pénaux. (H 573 C) 452



MARQUES
DÉPOSÉES



Manufacture

Ed. Heuer & C^o

BIENNE

d'Horlogerie

Tous genres et pour tous pays

SPÉCIALITÉS:

Chronographes, Rattrapantes

Compteurs Sport

Montres p^r Dames

11 à 16 lignes, Ancre et Cylindre

Pierres fines pour horlogerie et bijouterie

Commission (H. 491 C.) 426

Exportation

Pour cause de départ
à remettre
la suite d'une **fabrication d'horlogerie** en pleine activité. Peu de reprise. Bonne occasion pour une personne désirant s'établir.
Adresser offres sous Z° 2497 C à l'agence de pub. **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 577

A vendre mouvements

de Genève en blanc, finissages et échappements faits, petites et grandes pièces.
S'adresser à 579
Lucien Grisel, régleur,
La Chaux-de-Fonds

Une grande et ancienne
maison de représentation
à Copenhague, qui, depuis de longues années est en relations avec des horlogers de la place, désire représenter une maison bien placée et capable de soutenir la concurrence pour les **montres argent.** Offres sous chiffres „**Silberuhre 100**“, poste restante Copenhague. 581

Grande fabrique
de finissages de montres
demande 574

Visiteur capable
pour finissages et barillets.
S'adr. sous chiffres **B 649 Y**
à **Haasenstein & Vogler,**
Bienne.

A remettre un atelier

de monteuses de boîtes
avec outillage complet, machines à tourner les boîtes et force électrique. (H 2463 C)
S'adr. à **M. Albert Pécaut-Dubois,** rue Numa Droz 135,
La Chaux-de-Fonds. 565

A VENDRE

le matériel d'une fabrique
mécanique d'horlogerie
comportant les poinçons et matrices, plaques à pointer, etc., de dix grandeurs de mouvements, ainsi que des machines, outils et des marchandises en fabrication.

S'adresser, pour traiter et pour renseignements, à **M. Jules Bouchard,** agent d'affaires et régisseur, rue du Rhône 33, Genève. H 6897 X 576

COMMIS

Un jeune commis, bien au courant de la correspondance, trouverait place de suite dans une fabrique de boîtes métal et acier. Adr. offres avec prétentions s. chiffres **Z 5001 J** à **Haasenstein & Vogler, St-Imier.** 573

QUI FAIT la montre

seconde au centre
genre Roskopf?

Adr. offres sous chiffres **Z° 2037 C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 473

On demande de suite un Employé

sérieux, connaissant bien la comptabilité et l'établissement de la montre. — S'adr. sous initiales **Z. M.** poste restante **Chaux-de-Fonds.** H° 2460 C 570

Aiguilles de montres et découpages divers
L.-M. RICHARDET
Etablissement
14, Rue Léop. Rob. CHAUX-DE-FONDS
Export. TÉLÉPHONE
H 562 C 447

Jeune homme,

sténographe, connaissant plusieurs langues,
cherche place.

Bonnes références. Offres sous **B. L.**, poste restante, Bienne. H° 2483 C 575

Nouvelle fabrique d'horlogerie demande
chef de fabrication
technicien habile, pour la direction générale et la mise en train des calibres. Qualité soignée.

Faire les offres avec prétentions et aptitudes détaillées sous chiffres **T 2465 C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 567

Fabrication de Secrets américains
or et argent
VOEGELI-LEHMANN
Renan H 2220 C 545

FABRIQUE D'ASSORTIMENTS-ANCRE

en tous genres et qualités.
Spécialité de lev. visibles fixes
sur sertissages à la machine
garanties de force et sans retouches
H 4551 C 367

A. Adam
Chaux-de-Fonds

Gebr. Rozendaal

Hoorn (Hollande)
Achat au comptant
de lots de montres en
or, argent et métal.
(H 94 C) 42

Fabrique d'assortiments
ancre (H 2201 C)
par procédés mécaniques
Spécialité de levées visibles fixes
510 interchangeabilité parfaite

CH.-A. PERRET
CHAUX-DE-FONDS
Téléphone Rue de la Chapelle 3 Téléphone

Fabrique de Lunettes et Pince-nez
fondée en 1814 H 517 C
LOUIS REYDOR
à Morez-de-Jura 427
Envois d'échantillons contre 5, 10, 15, 20 frs.

Cadran à cartouches, à bosses
Brevet + 11024 (H 225 C)
Fabr. de cadran métal et argent tous genres
LOUIS JEANNERET, Chaux-de-Fonds
4, Rue de la Balance, 4 445

FABRIQUE D'AIGUILLES
188 pour tous pays (H 770 C)
KAUFMANN FRÈRES
FLEURIER
Téléphone Maison fondée en 1850 Téléphone

FABRIQUE de Ressorts de Montres

Commission — Exportation

— FIDÉLITÉ —
— E. G. —
— DÉPOSÉ —
Marque de Fabrique
(H 1714 C) 399

EMILE GEISER

33, Rue du Parc, 33
LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

EMILE CATTIN

14, Rue du Stand, 14
LA CHAUX-DE-FONDS

Horlogerie soignée et garantie
en tous genres et pour tous pays.

Spécialité de montres fantaisie
pour dames, ancre et cylind.,
depuis 5 lignes. (H 1713 C) 398

Décor haut nouveauté en
joaillerie, émaux, peinture,
ciselure et repoussés, etc.

— TÉLÉPHONE —

La fabrique mécanique d'horlogerie
I. & J. MEYLAN, Chaux-de-Fonds
273 fournit des (H 183 C)
pièces détachées
pour tous genres de mécanismes
Travail soigné. — Prix modérés.

NARDIN
LOCLE
CHRONOMÈTRES
450 H 575 C

FABRIQUE MÉCANIQUE DE Pivotages

pour Echappements
à ancre
en tous genres et qualités
Régularité et interchangeabilité
garanties 212

Prix très avantageux
Envoi d'échantillons sur demande

Emile-Georges Quartier
LES BRENETS (Suisse)

STUDY & FILS
61 Rue de la Serre, 12 H 240 C
CHAUX-DE-FONDS

Horlogerie soignée
Spécialité: la montre syst. Roskopf
„**Brodkopf**“ perfectionné
de 17" à 24"
Assortiment complet en lépine
et savonnette, et grande
seconde. sans ou avec petite
Achat et vente d'articles courants
genres allemand et Suisse.

ÉTABLISSEMENT artistique

P. KOCH & CIE
Lithographie — Imprimerie
56 Typographie (H 232 C)

Chaux-de-Fonds
rue du Parc, 103 et rue de Pouillerel

Spécialité:
TRAVAUX COMMERCIAUX
Registres en tous genres
Téléphone

Schlenker & Kienzle

Fabrique de Régulateurs et Réveils

Schwenningen s. N. (Wurtemberg)

ne vendent qu'en gros

Fabrique de premier rang

Marque de fabrique (Roue volante)

Mouvements à ressorts, 15 jours, massifs, polis, pour régulateurs, pendules, œils de bœufs, avec ou sans sonnerie „Gong“, brevet n° 119,709.

Mouvements de régulateurs à poids. Tous jours nouveautés en décors de cadran, etc.
Oeils de bœuf ronds avec cage en bois, de 6" à 18" avec mouvements massifs de 15 jours.

Oeils de bœuf ronds avec cage en fer blanc de 7" 9" 12", en noyer, ébène, chêne, blanc avec bleu. Les Oeils de bœufs sont pourvus d'un appareil très pratique pour les mettre en mouvement du dehors. Brevet n° 128,729.

Oeils de bœuf système de Paris avec mouvements de 15 jours. (H 2262 C)

Nouveautés !

Mouvements de régulateurs à ressorts, 15 jours, 1^{re} qualité avec sonnerie à répétition, silencieux; patentes suisse et allemande; le mouvement massif le plus perfectionné. Volant réglant sa vitesse lui-même; système le meilleur et le plus simple à tous régulateurs à ressorts. Brevet n° 121,551.

Réveils massifs, système de Paris, avec balanciers, marche à ancre ou échappement à cylindre.

Horloges d'après le système américain. Réveils de toutes sortes. Jocker à musique. Réveils en boîte de fibrolith, très belle nouveauté.

Régulateurs complets de 1 à 15 jours, de toutes sortes et tous décors. Horloges à coucou. 525



FABRIQUE DE BALANCIERS
cylindre et ancre (à gon vis) H 328 C
G. SCHNEEBERGER
GRANGES (Soleure) 78

LOUIS HUMBERT-PRINCE
Chaux-de-Fonds (H 297 C)
Montres égrenées en tous genres. Prix de gros p^r MM. les fabricants. Commerce de spiraux avec remise suivant importance des ordres. 74

Fabrique de montres genre
Roskopf, en boîte acier, prix
sans concurrence. — Spécialité de boîtes fantaisie.

EXPORTATION
E^{le} Sagne-Geiser
Sonvillier (Suisse). 8

Fabrication d'Horlogerie
160 pour tous pays (H 488 C)

JULES JUNOD
SONVILLIER (Suisse)
Montres or, arg., acier et mét.
Remontoirs de 9 à 19 lig., Cylindre
Spécialité de fantaisie,
cœurs, carrées, feuillages et octogones, etc.
en 10 et 11", or, arg. et acier.

RÉPÉTITIONS. Spécialiste
professeur d'un genre nouveau breveté, cherche relations avec maisons d'exportation. Off. s. **W 2348 C** à **Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.** 544

Genre anglais

Un fabricant faisant les genres anglais cyl. et ancre à calotte cherche maison de gros pour l'écoulement de ses produits. Echantillons et références à disposition.

Adr. offres sous chiffres **X 2230 C** à l'agence de

Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 517

Fabrique de pierres fines
pour l'horlogerie
Balanciers compensés et Dardennes
370 **PITONS** (H 1568 C)

LOUIS RENAUD
Rue Daniel JeanRichard, 30

La Chaux-de-Fonds

